



Número de certificado: UC-660f6a77-d847-43d5-91da-2e1759291919

Url del certificado [ude.my/UC-660f6a77-d847-43d5-91da-2e1759291919](https://ude.my/UC-660f6a77-d847-43d5-91da-2e1759291919)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Big Data y Spark: ingeniería de datos con Python y pyspark

Instructores **José Miguel Moya**

## Simón Antonio Gomes Caraballo

Fecha **1 de Mayo de 2024**

Duración **9 horas en total**